

1. ÜNİTE : KİMYANIN TEMEL KANUNLARI VE KİMYASAL HESAPLAMALAR > 1.3. Kimyasal Tepkimeler ve Denklemler > 1.3.1.

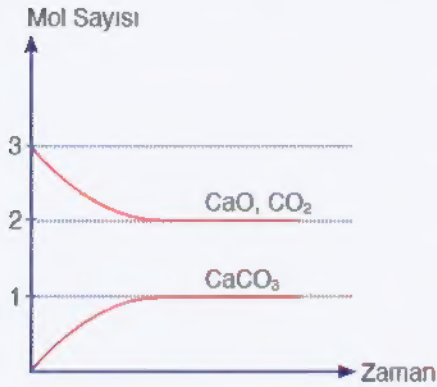
Kimyasal Tepkimeleri Açıklama

Kavram : Sentez (Oluşum) Tepkimesi
Genel Beceriler : Eleştirel Düşünme Becerisi
Alan Becerileri : Alol Yürütme Becerisi

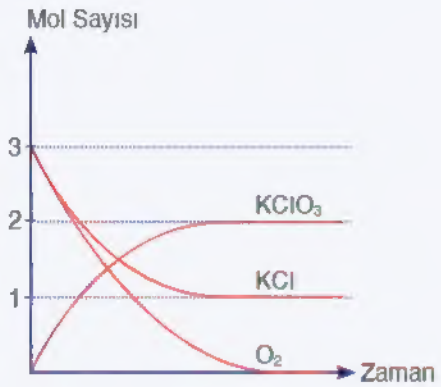
Çalışmanın Adı	SENTEZ	🕒 20 dk.
Çalışmanın Amacı	Kimyasal tepkime türlerinden sentez (oluşum) tepkimelerinin özelliklerini açıklayabilmek.	

Yönerge: Aşağıda verilen bilgilerden ve grafiklerden yararlanarak soruları cevaplayınız.

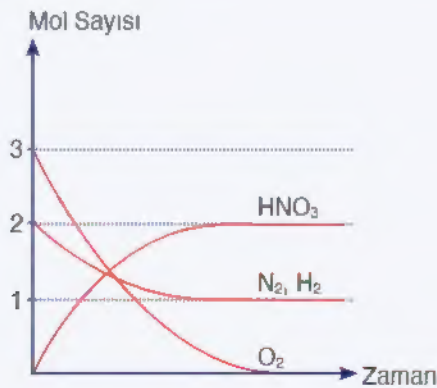
Aşağıda sırasıyla CaCO_3 , KClO_3 ve HNO_3 bileşiklerinin sentez (oluşum) tepkimeleri verilmiştir.



1. Grafik: CaCO_3 bileşiğinin oluşum tepkimesi.
Tepkime denklemi
 $\text{CaO} + \text{CO}_2 \rightarrow \text{CaCO}_3$ şeklindedir.
Tepkime gerçekleşirken ısı açığa çıkmıştır.



2. Grafik: KClO_3 bileşiğinin oluşum tepkimesi.
Tepkime gerçekleşirken ısı açığa çıkmıştır.



3. Grafik: HNO_3 bileşiğinin oluşum tepkimesi.
Tepkime gerçekleşirken ısı açığa çıkmıştır.



1. 1. grafikte CaCO_3 bileşiğinin oluşum tepkimesi verilmiştir. 2 ve 3. grafikten yararlanarak KClO_3 ve HNO_3 bileşiklerinin sentez tepkimelerini yazınız.

2. Sentez tepkimelerinin tanımını yaparak özelliklerini listeleyiniz.

